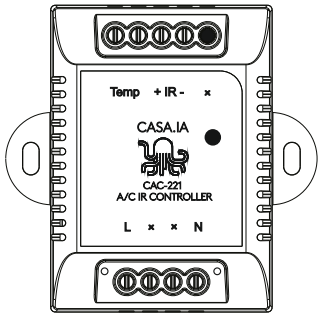
CAC-221

Guide de démarrage rapide

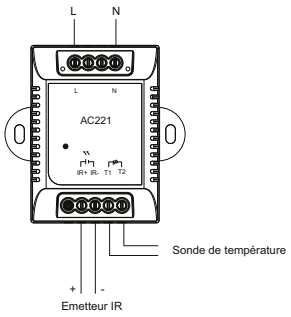


3 Installation

Remarques importantes :
• Le module doit être installé et entretenu uniquement par du personnel qualifié.
• Ne touchez pas les bornes du module lorsqu'il est sous tension.
• Coupez l'alimentation électrique du module avant de procéder à l'installation
• Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de le raccorder
• Utilisez toujours un dispositif de détection de tension correctement évalué pour confirmer que l'alimentation est coupée.
• Remettez en place tous les appareils, portes et/ou couvercles avant de mettre cet équipement sous tension.

Raccordez le module selon le schéma de câblage ci-dessous.
Veuillez conserver ce schéma de câblage pour référence.

Informations :
Il est conseillé de placer l'émetteur IR au plus pres du récépteur IR du climatiseur afin d'eviter toute perturbation.



! Consignes de sécurité

WARNING: Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner incendie, choc électrique, autres blessures ou dommages au module ou un autre appareil
Lisez toutes les consignes de sécurité ci-dessous avant d'utiliser le module.

- Évitez une humidité élevée ou des températures extrêmes.
- Évitez une longue exposition à la lumière directe du soleil ou à une forte lumière UV.
- Ne laissez pas tomber l'appareil et ne l'exposez pas à des vibrations intenses.
- Ne démontez pas et n'essayez pas de réparer l'appareil vous-même.
- N'exposez pas l'appareil ou ses accessoires à des liquides inflammables, gaz ou autres explosifs.

1 Présentation

Le module CAC-221 est compatible avec tous les types d'unité à air, ventiloconvecteurs, pompe à chaleur air-air et/ou climatiseur, ayant une commande infrarouge (IR).
Ce produit vous apporte une performance optimale dans le contrôle du chauffage et du rafraîchissement, unité par unité, pour un contrôle total de votre confort intérieur, en local ou à distance.

Ce guide vous fournira un aperçu du produit et vous aidera à effectuer la configuration initiale.

4 Utilisation

4.1 Pour commencer, vous aurez besoin:

D'un Gateway CASA.IA, ou d'une passerelle Zigbee compatible.

Le cas échéant, un téléphone mobile avec l'application mobile CASA.IA installée.

4.2 Connection au réseau Zigbee

1 - Configurez votre Gateway ou votre passerelle pour autoriser l'appairrage (voir le manuel de votre passerelle).
2 - Alimentez le module et assurez-vous que le voyant LED clignote, indiquant qu'il est prêt à rejoindre le réseau de la passerelle. (Sinon, réinitialisez-le aux paramètres d'usine par défaut).
3 - Après quelques secondes, le module rejoindra le réseau Zigbee automatiquement et l'indicateur LED s'allumera en vert.
4 - Vous pouvez maintenant, après avoir appairer le module à votre climatiseur (voir 4.4), contrôler votre climatiseur ou pompe à chaleur en utilisant votre gateway ou logiciel domotique utilisant une passerelle compatible.

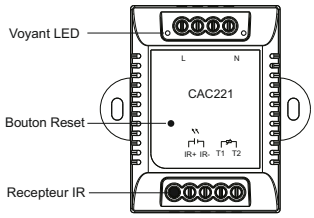
4.3 Utilisation du bouton "Reset"

• Réinitialisation au paramètres d'usine :
Appuyez sur le bouton "Reset" et maintenez-le enfoncé pendant dix secondes (Le voyant LED clignotera trois fois à la troisième seconde et clignotera à nouveau à la dixième seconde.) Après 10 secondes, le module aura restauré les paramètres d'usine par défaut.

4.4 Paramétrage et apparaige du module au climatiseur

Se référer au manuel de votre Gateway ou de votre passerelle et logiciel domotique précis.

2 Détails du module



Voyant LED
L'état de la LED donne les informations suivantes sur le module:

Etat du voyant LED	Ce que cela veut dire
La LED clignote en continue.	Le module n'a pas encore rejoint le réseau.
LED fixe allumée en vert.	Le module a rejoint le réseau.
La LED clignote trois fois	Reset / Retour aux paramètres d'usine
LED verte clignote une fois	Un ordre IR est envoyé

5 Données techniques

Connectivité	
ZigBee	• 2.4GHz IEEE 802.15.4
Profile	• ZigBee HA
Caractéristiques RF	• Fréquence : 2.4GHz • Portée (Ext./Int.): 100m / 30m • Antenne interne
Specifications physiques	
Type de contrôle	• Infrarouge (IR) 120° / 15kHz~85kHz
Alimentation	• 100~240 Vac 50/60 Hz
Consommation	• < 1 W
Mesure de température	• Sonde déportée, câble de 2.5m • Plage de mesure : −10~85°C /
Environnement	• Intérieure • Temperature: -20℃ ~+55℃ • Humidité: ≤ 90% sans condensation
Dimensions	• 64 (L) x 45(W) x 15(H) mm

6 Conformité CE

Par le présent document, CASA.IA FRANCE SAS déclare que le produit sujet du présent document est conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables par les directives européennes harmonisées suivantes, les règlements harmonisés de l'UE et les règlements de l'UE. Le produit est conforme aux réglementations européennes suivantes et à leurs amendements respectifs: The Radio Equipment Directive (RED)2014/53/EU, Annex VII of the 2014/53/EU, Annex VI of the 2014/53/EU

Le produit a été testé et déclaré conforme aux normes EN harmonisées suivantes et aux normes internationales suivantes :

EN 62368-1: 2014 + A11:2017
EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)
EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)
EN 55032:2015
EN 55035:2017
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013+A1:2019
EN 300 328 V2.2.2(2019-07)
EN 62479:2010

Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante: manuals.casa-ia.com ou sur demande par email à : support@casa-ia.com

7 Conformité à la directive DEEE

Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères non triées.

N'essayez pas de démonter vous-même l'appareil: le démontage du système ainsi que le traitement des composants doivent être effectués par un professionnel qualifié et agréé, en accord avec les réglementations locales et nationales en vigueur.

Les unités doivent être traitées dans des installations spécialisées de dépannage, réutilisation ou recyclage. En vous assurant que cet appareil est éliminé correctement, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé.

Veuillez contacter contactez le support CASA.IA ou les autorités locales pour plus d'information.

8 FCC / IC

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 des normes FCC et au CNR pour les appareils exempts de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :
1 - Cet appareil ne doit pas occasionner de brouillage préjudiciable.
2 - Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, notamment les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

NOTE DE LA FCC : Le fabricant n'est pas responsable des interférences sur les fréquences radioélectriques ou télévisuelles pouvant être causées par des modifications non autorisées de ce matériel. De telles modifications peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

REMARQUE : Cet appareil a été testé et certifié conforme aux limites relatives aux appareils numériques de catégorie B définies dans le paragraphe 15 des normes FCC. Ces limites ont été définies afin de fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable en milieu résidentiel. Cet appareil produit , utilise et peut émettre des ondes de fréquence radio et , s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas au sein d'une installation donnée. Si cet appareil occasionne un brouillage préjudiciable à la réception radiophonique ou télévisuelle, il suffit d'allumer et d'éteindre l'appareil pour déterminer sa responsabilité. Nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :— Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.— Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.— Brancher l'appareil à une prise secteur différente de celle du récepteur.— Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en postes radio ou téléviseurs.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour se conformer aux exigences de conformité de la FCC concernant l'exposition aux RF, aucune modification apportée à l'antenne ou au dispositif n'est autorisée. Toute modification apportée à l'antenne ou au dispositif pourrait faire en sorte que le dispositif dépasse les exigences d'exposition aux RF et pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser ce dispositif.

9 Garantie

CASA.IA FRANCE SAS garantit ses produits durant 2 ans à compter de leur date d'achat.

Pendant toute la durée de la garantie, un produit ne fonctionnant pas normalement du fait d'un défaut de matière ou de fabrication sera soit réparé, soit remplacé par un Produit de fonctionnalités similaires

D'une manière générale, la responsabilité de la société CASA.IA FRANCE SAS en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation des appareils ou d'une utilisation non conforme, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de ceux-ci ou de leur mauvaise installation ou d'une installation par une personne non professionnelle et/ou qualifiée et/ou autorisée.

Sont notamment exclus du champ d'application de la garantie, les dysfonctionnements du produit résultant:
- de négligence ou d'erreur d'installation, d'utilisation ou d'entretien et notamment dans les cas suivants :
• utilisation de nos équipements hors des domaines prévus ;
• irrespect des instructions d'installation, de mise en service (y compris le branchement), de fonctionnement, d'utilisation et d'entretien;
• branchement sur une source d'énergie non appropriée ;
• installation ou association avec un produit inadapté;
- des produits ou composants ouverts (autre que le simple déballage du produit), modifiés, cassés, percés ou coupés ;
- de la qualité de l'environnement radio notamment d'un écran radio résultant d'appareillages ou de contraintes électriques dans l'environnement de l'installation ;
- d'un choc, ou d'une chute du produit ;
- de tout cas fortuit notamment de l'humidité, d'un incendie, de la foudre, d'une tempête, d'une inondation et plus généralement de tout événement de force majeure.

10 Mentions légales

CASA.IA n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations.

Dans un soucis constant d'améliorations, toutes les informations, y compris, mais sans s'y limiter, les informations concernant les caractéristiques, les fonctionnalités et/ou les autres spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CASA.IA se réserve tous les droits de réviser ou de mettre à jour ses produits, logiciels ou documentations sans aucune obligation de notifier ces modifications à une personne ou une entité.

CASA.IA et le logo CASA.IA sont des marques déposée de CASA.IA FRANCE SAS.

Toutes les autres marques et noms de produits mentionnés dans le présent document sont des marques de leurs titulaires respectifs.

Tous droits réservés.

11 Support

CASA.IA

Pour toute question, assistance ou conseils

support@casa-ia.com